1. 选择题

1.一个字节的二进制位数是（C）

A.2 B.4 C.8 D.16

3.在描述信息传输中bps表示的是（D）

A.每秒传输的字节数 B.每秒传输的指令数

C.每秒传输的字数 D.每秒传输的位数

5.若一台计算机的字节长为4字节，这意味着它能处理（C）

A.最大数值为4位十进制数 B.最大数值为24位二进制

C.最大数值为32位二进制 D.最大数值为4位十六进制数

7.按照数的进位制概念，下列各数中正确的八进制数是（B）

A.8707 B.1101 C.4109 D.10BF

9.与二进制数101.01011等值的十六进制数为（D）

1. A.B B. 5.51 C. A.51 D. 5.58

11.（2004）10+（32）16的结果是（D）

A.（2036）10 B.（2054）16 C.（4006）10

D.（100000000110）2 E.（2036）16

13.十进制数2003等值于二进制数（A）

A.11111010011 B.10000011 C.110000111

D.0100000111 E.1111010011

15.下列两个二进制数进行算数加运算，100001+111=（B）

A.101110 B.101000 C.101010 D.100101

17.执行下列二进制算术加运算11001001+00100111其运算结果是（B）

A.11110011 B.11110000 C.11111111 D.11111100

19.十进制数57转换成无符号二进制整数是（A）

A.0111001 B.0110101 C.0110011 D.0110111

21.已知三个用不同数制表示的整数A=00111101B，B=3CH，C=64D,则能成立的比较关系是（C）

1. A<B<C B.B<C<A C.B<A<C D.C<B<A

23.在下列字符中，其ASCII码值最小的一个是（A）

A.9 B.p C.Z D.a

25.汉字“中”的区位码为5448，则国际码为（B）

A.7468D B.3630H C.6862H D.5650H

27.显示和打印汉字适合，系统使用的汉字编码是（A）

1. 机内码 B.字型码 C.外码 D.国际码

29.汉字的国际码5E38H，则其内码为（A）

A.DEB8H B.DE38H C.5EB8H D.7D58H

31.下列有关字符编码标准的叙述中，正确的是（D）

1. UCS/Unicode 编码是全球不同语言文字的统一编码
2. ASCII、GB2312、GBK都是国际编码标准
3. UCS/Unicode 编码与GB2312编码保持向下兼容
4. UCS/Unicode 编码标准与GB18030标准一致

33.高保真立体声音频信号的频率范围是（C）

A.20~340Hz B.340~2000Hz C.50~20000Hz D.340~20000Hz

35.声音的编码分为采样和量化两个步骤。用计算机录制了一段30秒的声音，立体声双声道，采样频率使用44KHz，该计算机声卡的量化值用16位二进制数表示。请问这段声音文件大小约为多少字节？（C）。

A.44\*1024\*16\*30\*2/8 B.44\*1024\*16\*30/8

C.44\*1000\*16\*30\*2/8 D.44\*1000\*16\*30/8